



TRIOLE LOUIS

DOUBLE DIPLÔME INGÉNIERIE ET RECHERCHE

27/03/1999, Français

COORDONNÉES

- 7 route de Lyon, Batiment A, Appartement 303
69320, Feyzin
- louistriolle@neuf.fr
- 07 69 36 82 58

STATUS

Diplômé d'un double diplôme Centrale Lyon/ENS Lyon. En première année de thèse à IFPEN

COMPÉTENCES

- Anglais C1, Cambridge, grade B
- Python
- Autonomie
- Compétences expérimentales

FORMATION / DIPLÔMES

Double diplôme ingénieur Centrale LYON/ENS Lyon :
2020-2024

Formation ingénieur à Centrale Lyon :

Physico-chimie des surfaces, Analyses et observations de la matière (XPS, SIMS...), Matériaux polymères : Propriété physique et innovations, Ingénierie nucléaire, Meta-matériaux mécaniques

Master Science de la matière-Chimie à l'ENS Lyon :

Catalyse, Modélisation quantique des matériaux et molécules, Spectroscopie, RMN, Matériaux : relation structure/propriété, Matière condensée, Électrochimie avancée, Cristallographie, Spectromètre de masse avancée, Caractérisation structurale des matériaux avancée, Texture et fonctionnalité des matériaux hybrides, De la molécule aux matériaux avec propriété optique

Université Claude Bernard Lyon 1 -

Licence de physique

2020-2021

Lycée du Parc LYON - Classe préparatoire PC*

2017- 2020

Lycée du Val d'Argens , Le Muy - Baccalauréat scientifique

2014-2017

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Projet d'étude à Centrale LYON-Empreinte carbone de l'institut des nanotechnologies à Lyon

Septembre 2020- juin 2021

- Évaluer l'impact carbone du laboratoire.

Stage d'application : étude de revêtements sol-gel et de leurs comportements mécaniques

Mai 2022-août 2022, Laboratoire de Tribologie et dynamique des systèmes de Centrale Lyon,

- Étude d'un revêtement sol-gel : L'effet d'une texturation laser du substrat.

Stage d'application : nanoparticules autopropulsées et communication à l'échelle nanoscopique

Mai 2023-juillet 2023, Universidad Politècnica de Valencia: IDM.

- Synthèse et études des nanoparticules

Stage de fin d'étude à IFPEN Solaize : hydroxyde double lamellaire: potentielles applications à l'adsorption

Février 2024 – juillet 2024

- Synthèse d'hydroxydes doubles lamellaires et étude de l'adsorption de composés organochlorés par celles-ci.

These en partenariat IFPEN/IPCMS : Les hydroxydes doubles lamellaires multimétalliques pour les procédés thermochimiques

Novembre 2025 – ...